SyncMaster 510MP/710MP

Leia as instruções de segurança abaixo para evitar danos materiais e pessoais.

Aviso/Cuidado

O não cumprimento das indicações que acompanham este símbolo pode resultar em danos corporais ou a o equipamento.

Símbolos utilizados

	Proibido		É importante ler e compreender
	Não desmontar		Desligar o plugue da tomada
	Não tocar		Aterrar para evitar choque eléctrico

Quando não for utilizado durante largos períodos de tempo, defina o seu PC para DPMS. Se utiliza uma protecção de ecrã, defina-o com o modo de ecrã activo.

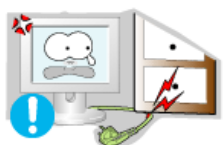
Não utilize uma ficha danificada ou solta.

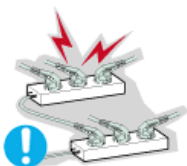
- Pode provocar um choque eléctrico ou incêndio.

Não retire a ficha pelo cabo nem toque na mesma com as mãos molhadas.

- Pode provocar um choque eléctrico ou incêndio.

Utilize uma ficha e uma tomada devidamente ligadas à terra.

- Uma ligação de terra inadequada pode causar choque eléctrico ou danos no equipamento.

Não dobre excessivamente a ficha ou o cabo nem coloque objectos pesados sobre os mesmos, pois poderá resultar em danos.

- Pode provocar um choque eléctrico ou incêndio.

Não ligue demasiadas extensões ou fichas a uma tomada.

- Pode provocar um incêndio.

Coloque o monitor num local com pouca humidade e o mínimo de pó.

- Caso contrário, pode provocar choque eléctrico ou incêndio no interior do monitor.

Não deixe cair o monitor ao mudá-lo de local.

- Pode causar danos materiais ou corporais.

Coloque o monitor numa superfície plana e estável.

- Se cair, o monitor pode causar lesões corporais.

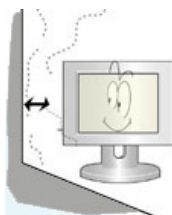
Pouse o monitor com cuidado.

- Pode estar danificado ou partido.

Não coloque o monitor com o ecrã virado para baixo.

- A superfície do tubo de raios catódicos (TFT-LCD) pode estar danificada.

A instalação de um suporte de parede tem de ser efectuada por um profissional qualificado.

- A instalação levada a cabo por pessoal não qualificado pode resultar em lesões.
- Utilize sempre o dispositivo de montagem especificado no manual do proprietário.

Deixe um espaço para ventilação entre o produto e a parede.

- Má ventilação pode fazer com que a temperatura interior aumente e provocar um incêndio.

Para impedir a água da chuva de deslizar pelo cabo da antena externa e de entrar na casa, certifique-se de que a parte exterior do cabo fica abaixo do ponto de entrada.

- Se água entrar no produto, pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Se estiver a utilizar uma antena externa, certifique-se de que coloca uma distância suficiente entre a antena e os fios eléctricos próximos, para que não possam entrar em contacto no caso de a antena ser derrubada devido a ventos fortes.

- Uma antena derrubada pode provocar danos ou um choque eléctrico.

Quando limpar a caixa do monitor ou a superfície do tubo de raios catódicos (TFT-LCD), utilize um pano macio ligeiramente húmido.

Não pulverize água ou detergente directamente no monitor.

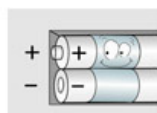
- Pode causar danos, choque eléctrico ou incêndio.

Utilize o detergente recomendado com um pano macio.

Se o conector entre a ficha e o pino estiver com poeira ou sujo, limpe-o correctamente com um pano seco.

- Um conector sujo pode causar choque eléctrico ou incêndio.

Quando remover as pilhas do controlo remoto, certifique-se de que estas não são engolidas por crianças. Mantenha as pilhas fora do alcance de crianças.

- Se forem engolidas, contacte um médico imediatamente.

Quando substituir as pilhas, coloque-as na posição de polaridade +/- correcta, tal como indicado no suporte das pilhas.

- Polaridade incorrecta pode fazer com que uma pilha parta ou tenha fugas, podendo provocar um incêndio, lesões ou contaminação (danos).

Utilize apenas pilhas do padrão especificado. Não utilize pilhas novas e usadas em conjunto.

- Pode fazer com que uma pilha parta ou tenha fugas, podendo provocar um incêndio, lesões ou contaminação (danos).

Contacte um Centro de Assistência ou Centro de Clientes para fins de limpeza interior uma vez por ano.

- Mantenha o interior do produto limpo. A poeira acumulada no interior durante um longo período de tempo pode provocar mau funcionamento ou um incêndio.

Não retire a tampa (ou a parte de trás). Não existem peças que possam ser reparadas pelo utilizador no interior.

- Pode provocar um choque eléctrico ou incêndio.
- As reparações devem ser realizadas por técnicos qualificados.

Se o monitor não estiver a funcionar normalmente - em particular, se emitir sons ou odores estranhos - desligue-o imediatamente e contacte um representante autorizado ou centro de assistência.

- Esta situação pode causar choque eléctrico ou incêndio.

Não permita que água pingue em cima do monitor ou que este seja exposto a humidade.

- Isso poderá provocar um mau funcionamento, choque eléctrico ou um incêndio.
- De modo especial, evite utilizar o monitor perto de água ou no exterior, onde poderá estar exposto a neve ou chuva.

Se o monitor cair ou se a caixa ficar danificada, desligue o monitor e o fio de alimentação.

- O monitor poderá funcionar incorrectamente, provocando um choque eléctrico ou um incêndio.
- Em seguida, contacte o centro de assistência.

Mantenha a alimentação desligada quando ocorrerem trovoadas e relâmpagos ou quando o monitor não for utilizado durante um longo período de tempo.

- O monitor poderá funcionar incorrectamente, provocando um choque eléctrico ou um incêndio.

Não tente mover o monitor puxando o fio ou o cabo de sinal.

- Pode causar avaria, choque eléctrico ou incêndio devido a danos resultantes no cabo.

Não mova o monitor para a direita ou para a esquerda puxando apenas o fio ou o cabo de sinal.

- Pode causar avaria, choque eléctrico ou incêndio devido a danos resultantes no cabo.

Não tape as aberturas de ventilação da caixa do monitor.

- Uma ventilação deficiente pode causar uma avaria ou incêndio.

Não coloque recipientes com água, produtos químicos ou pequenos objectos de metal no monitor.

- Isso poderá provocar um mau funcionamento, choque eléctrico ou um incêndio.
- Se uma substância estranha entrar no monitor, desligue o fio de alimentação e contacte o centro de assistência.

Não utilize nem guarde substâncias inflamáveis próximo do monitor.

- Pode causar explosão ou incêndio.

Nunca insira um objecto metálico nas aberturas do monitor.

- Pode causar choque eléctrico, incêndio ou lesão.

Não insira objectos de metal, tais como utensílios, arame ou brocas ou itens que se incendeiem facilmente, tais como pedaços de papel ou fósforos, na ventilação ou nas portas dos auscultadores ou A/V no monitor.

- Isso poderá provocar um mau funcionamento, choque eléctrico ou um incêndio.
- Contacte sempre o centro de assistência se entrarem substâncias/objectos estranhos no monitor.

Se olhar para um ecrã fixo durante um longo período de tempo, poderão aparecer imagens residuais ou manchas.

- Altere o modo para poupança de energia ou defina uma protecção de ecrã para uma imagem em movimento quando tem de se afastar do monitor durante um longo período de tempo.

Tenha cuidado quando ajustar o ângulo do suporte.

- Aplicar demasiada força pode fazer com que o monitor caia, provocando lesões.
- A sua mão ou dedos podem ficar presos entre o monitor e o suporte, provocando lesões.

Ajusta a resolução e frequência para os níveis adequados ao modelo.

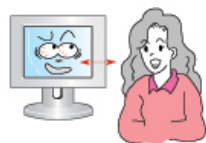
- Níveis de resolução e de frequência inadequados podem danificar a visão do utilizador.

15 " - 1024 X 768
17 " - 1280 X 1024

Mantenha o volume num nível adequado quando utilizar os auscultadores.

- Níveis de volume demasiado altos podem danificar a audição.

Mantenha uma distância adequada entre os olhos e o ecrã do monitor.

- Sentar-se regularmente demasiado perto do monitor pode provocar

danos na visão.

Quando mover o monitor, desligue o botão de alimentação e desligue o cabo de alimentação. Certifique-se de que todos os cabos, incluindo o cabo da antena e cabos que ligam a outros dispositivos, são desligados antes de mover o monitor.

- Falha em desligar um cabo pode danificá-lo e provocar um incêndio ou choque eléctrico.

Verificar se todos os itens abaixo vieram com o monitor.
Se algum estiver faltando, procurar o revendedor.

Manual de instruções e CD de instalação do Natural Color/driver

Monitor

Cabo de alimentação

Cabo de sinal
(D-Sub de 15 pinos)

Guia de Instalação Rápida

Cartão de garantia (não está disponível em todos os locais)

Adaptador CC

Cabo de áudio

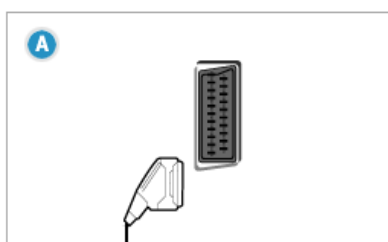
Controle remoto / Pilhas (AAA X 2)

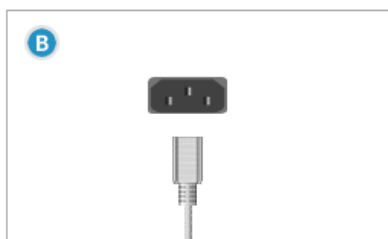
Para obter informações detalhadas sobre funções do monitor, consultar Controles do usuário em ^Ajustar o monitor". O aspecto frontal do monitor pode variar ligeiramente conforme o modelo.

1. **SOURCE**
2. **MagicBright™**
3. **AUTO / EXIT**
4. **▼ CH ▲**
5. **◄ VOL ►**
6. **MENU**
7. **Alimentação**
8. **Indicador Alimentação,**
   Sensor de controlo remoto

Introdução

Para obter informações detalhadas sobre as ligações dos cabos, consultar Conexão do monitor em “Configuração”. O aspecto posterior do monitor pode variar ligeiramente conforme o modelo.

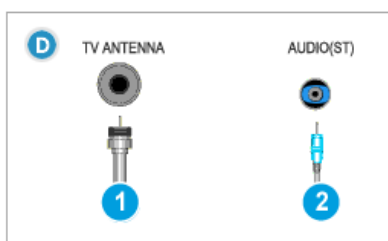
Remova a tampa para ligar os cabos. (Puxe a peça de ligação para remover a tampa.)

A Terminal de ligação EXT.(SCART).

Terminal de ligação EXT.(SCART).

B. Terminal de conexão de alimentação

Este produto pode ser utilizado com 90 ~ 264.

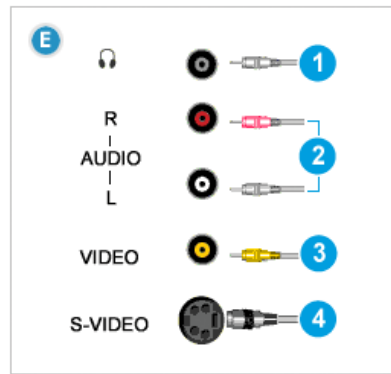
Ligue a ficha de alimentação quando todos os cabos estiverem ligados.

D. Terminal de conexão PC

Terminal de conexãp ao computador
(D-SUB de 15 pinos)

E. Terminal de conexão Antena / áudio

Terminal de conexão da antena
(Quando a TV está ligada)

D. Terminal de conexão vídeo

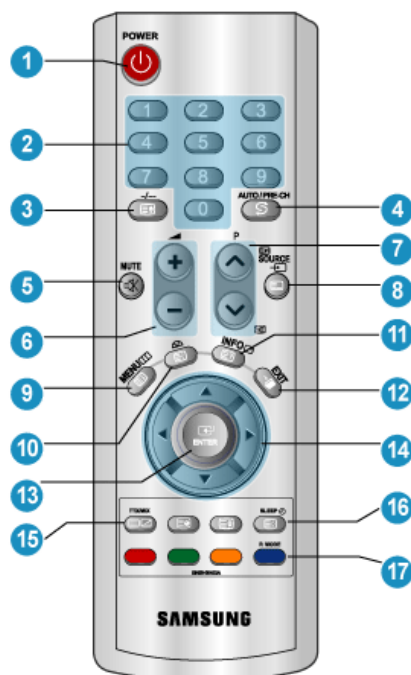
1. Terminal de conexão de fones de ouvido (Saída)
1. Terminal de conexão de Áudio (L,R) vídeo

2. Terminal de conexão vídeo
3. Terminal de conexão S-Video

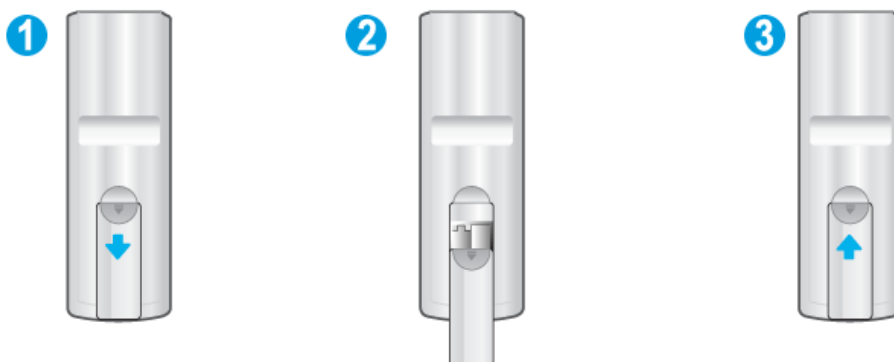
▶ Desembalagem
▶ Frente
▶ Parte de trás
▶ Controle remoto

Para obter informações detalhadas sobre as funções da unidade de controlo remoto, consulte Ajustar o monitor > Controlos do utilizador > Botões de controlo do utilizador > botões Controlo remoto.
O aspecto do controlo remoto pode variar ligeiramente dependendo do modelo do monitor.

O controlo remoto pode funcionar numa distância entre 7cm a 10m e até 30 graus para a esquerda e direita do sensor de recepção do controlo remoto do monitor.

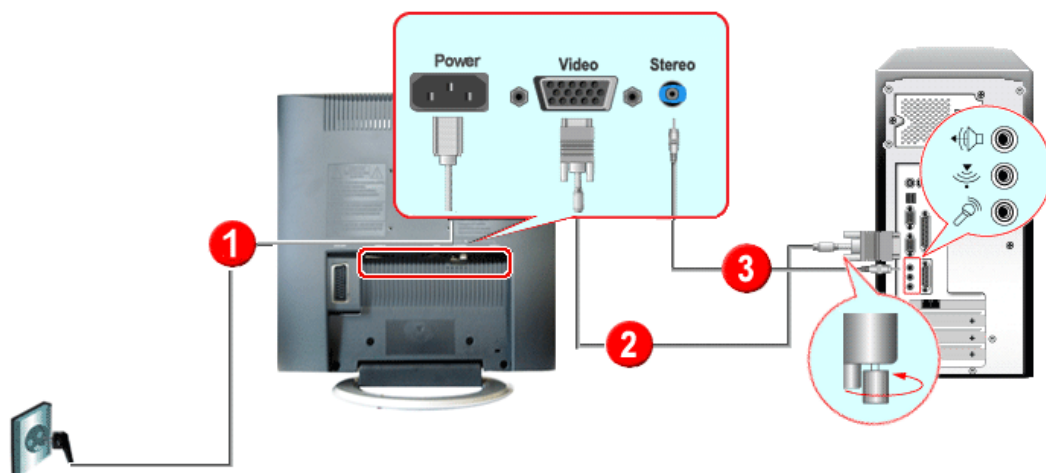
Nomes de botões | Substituir pilhas | Utilização

1. Nomes de botões

1. POWER
2. Canal
3. -/--
4. AUTO / PRE-CH
5. MUTE
6. + VOL -
7. ∧ CH ∨
8. SOURCE
9. MENU
10. MagicBright™
11. INFO
12. EXIT
13. ENTER
14. Haut - Bas et Gauche - Droite
15. TTX/MIX
16. SLEEP
17. P.MODE

2. Trocar pilhas

1. Remover a tampa pressionando a parte com a marca ▼.
2. Inserir as pilhas observando as polaridades (+, -) corretas (+, -).
3. Voltar a tampa à posição inicial.

Ligar o computador e o monitor. Se o monitor apresentar uma imagem, isto significa que a instalação está concluída.

A configuração da parte de trás do monitor pode variar de produto para produto.

1. Conectar a um computador

1. Ligue o cabo de alimentação do monitor à porta de alimentação situada na parte de trás do monitor.
2. Ligue a extremidade do cabo de sinais à porta vídeo do computador.
3. Ligue aqui um cabo para a entrada do som da placa de som do computador.
4. Ligue o fio de alimentação e insira uma ficha na tomada da parede.
5. Ligue o computador e o monitor.
6. Pode desfrutar de um som nítido e de qualidade a partir da placa de som do computador utilizando os altifalantes do monitor. (Não é necessário instalar altifalantes em separado para o computador.)

Pode obter um ecrã em branco dependendo do tipo de placa de vídeo que está a utilizar, se ligar em simultâneo os cabos D-sub e DVI a um computador.

Se ligar correctamente o monitor utilizando o conector DVI mas obter um ecrã em branco ou com interferências, verifique se o estado do monitor está definido como analógico. Prima o botão Source [Origem] para que o monitor verifique a origem do sinal de entrada.

- Conexão do monitor
- Instalação do driver de monitor
- Instalar uma base VESA

Conectar a um computador

Conectar a outros dispositivos

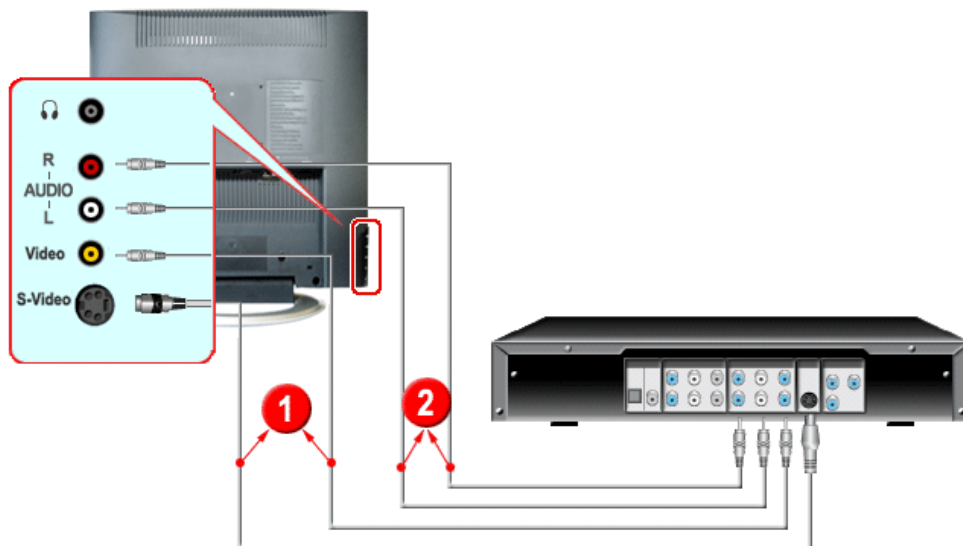
Este monitor permite ao usuário ligá-lo a dispositivos de entrada como um leitor de DVD, um VCR [gravador de vídeo], câmera de vídeo ou um DTV ou TV sem desligar o PC. Para obter informações detalhadas sobre como conectar dispositivos de entrada AV, consultar Controles do usuário em “Ajustar o monitor”.

A configuração da parte de trás do monitor pode variar de produto para produto.

Conectar dispositivos AV | Conectar a TV | Conectar EXT.(SCART) |

Conectar a um Macintosh | Conectar os fones de ouvido

1. Conectar dispositivos AV

O monitor tem terminais de conexão AV para conectar dispositivos de entrada AV como DVDs, gravadores ou câmeras de vídeo. É possível obter sinais AV contanto que o monitor esteja ligado.

1. Os dispositivos de entrada como DVD, VCR ou câmeras são ligados ao terminal Video ou S-Video do monitor por meio do cabo RCA ou S-Video.

   O cabo S-Vídeo ou RCA é opcional.

2. Conectar os terminais Áudio (L) e Áudio (R) de um DVD, gravador ou câmera de vídeo aos terminais de entrada de áudio L e R por meio dos cabos de áudio.
3. Selecionar o AV ou S-Vídeo por meio do botão SOURCE na parte frontal do monitor.
4. Em seguida, iniciar o DVD, gravador ou câmera de vídeo com um disco ou fita DVD inserido.

2. Conectar a TV

Pode ver programas de televisão no monitor se este estiver ligado a uma antena ou cabo CATV sem ter de instalar hardware ou software de recepção de TV em separado no computador.

1. Ligue o cabo CATV ou o cabo coaxial da antena ao terminal Antenna [Antena] na parte traseira do monitor. É necessário um cabo da antena coaxial.

   - **Ao utilizar um terminal de antena interior:**
     Verificar o terminal da antena na parede antes de conectar o cabo.
   - **Ao utilizar uma antena externa:**
     Se for possível, utilizar os serviços de um profissional para instalá-la.
   - **Para ligar o cabo RF ao terminal de entrada da antena:**
     Manter reta a parte de cobre do cabo RF.

2. Ligar o monitor.

3. Selecionar TV por meio do botão SOURCE na parte frontal do monitor.

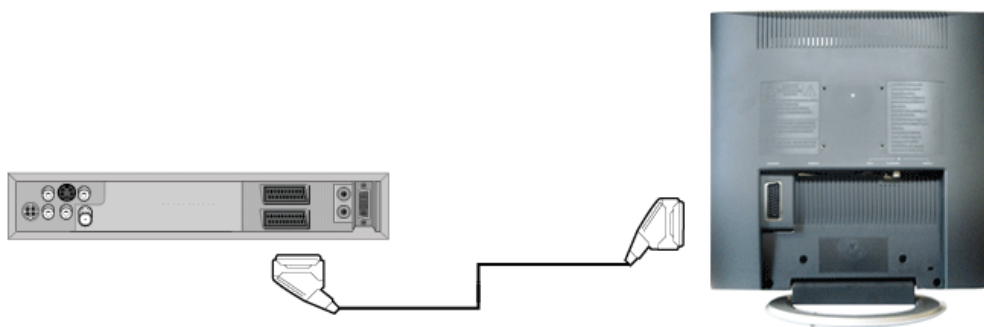
4. Selecionar o canal de TV desejado.

Comprar o cabo, o conversor e o amplificador da antena em uma loja de produtos eletrônicos.

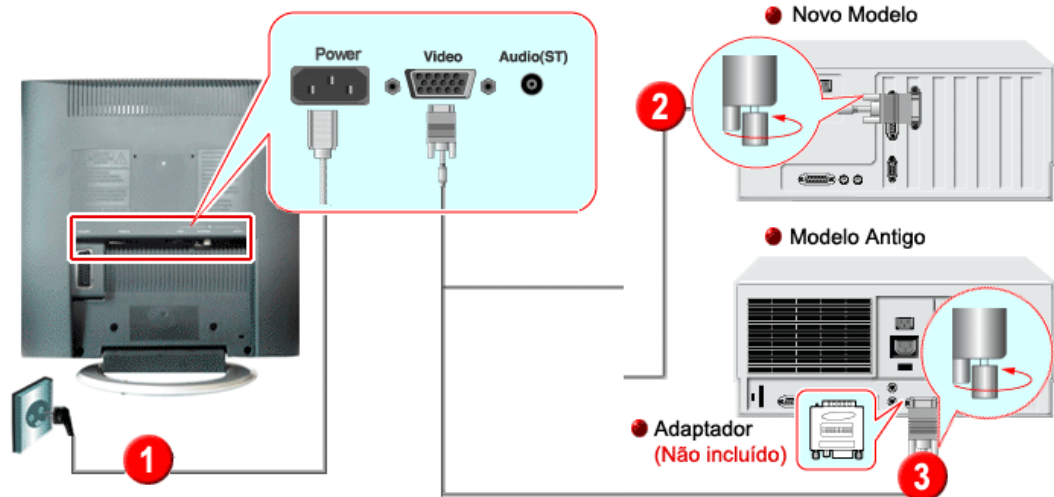
Como este produto foi concebido para só receber sinais NTSC, não será possível ver programas de TV em países onde os sinais PAL ou SECAM sejam utilizados.

Um sinal fraco está causando uma recepção deficiente?
Comprar e instalar um amplificador de sinal para melhorar a recepção.

3. Terminal de ligação EXT.(SCART).

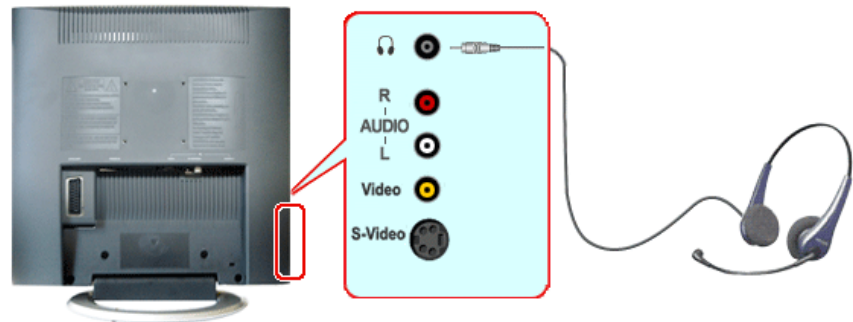
Ligue um cabo de vídeo entre as tomadas EXT no Monitor e as tomadas EXT no dispositivo de descodificação e conversão de sinal DVD / DTV.

1. Ligue o cabo SCART do videogravador ou DVD ao conector SCART do videogravador ou DVD.

2. Para ligar o dispositivo de descodificação e conversão de sinal e o videogravador (ou o DVD), deve ligar o dispositivo de descodificação e conversão de sinal ao videogravador (ou ao DVD) e depois ligar o videogravador (ou o DVD) ao aparelho.

4. Conectar a um Macintosh

1. Conectar o cabo de alimentação ao adaptador CC e, em seguida, conectar o plugue do adaptador à porta de alimentação DC do monitor. (A voltagem é automaticamente ajustada pelo adaptador de alimentação.)
2. Conectar o cabo de sinal à porta D-SUB do computador Macintosh.
3. Para modelos mais antigos da Macintosh, será preciso ajustar o interruptor DIP de controle de resolução do adaptador Macintosh (opcional), consultando a tabela de configuração de interruptores apresentada na parte traseira.
4. Conectar o monitor ao Macintosh.

---

5. Conectar os fones de ouvido

É possível conectar fones de ouvido ao monitor.

1. Conectar os fones de ouvido à porta de saída Headphone [Fones de ouvido].

Automática
Manual

Quando o sistema operativo solicitar o controlador do monitor, insira o CD-ROM fornecido com este monitor. A instalação do controlador é ligeiramente diferente de acordo com o sistema operativo utilizado. Siga as instruções apropriadas para o sistema operativo de que dispõe.

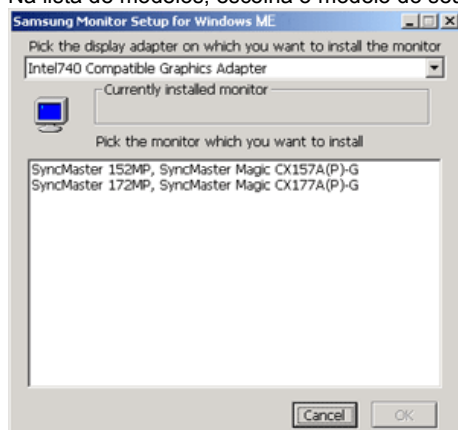
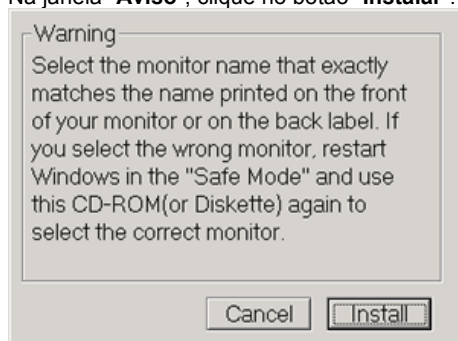
Prepare uma disquete vazia e transfira o ficheiro do controlador a partir do Web site apresentado a seguir.

- Web site da Internet : http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
  http://www.samsungusa.com/monitor/ (USA)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

Windows ME | Windows XP/2000

1. Windows ME

Consulte o CD-ROM "**Instalar o controlador do monitor e manual de utilizador**" fornecido com o monitor. Quando inserido na unidade de CD do computador, o CD-ROM arranca automaticamente. Se não arrancar automaticamente, clique duas vezes em **monsetup.exe** na pasta da unidade de CD - ROM do Explorador do Windows.

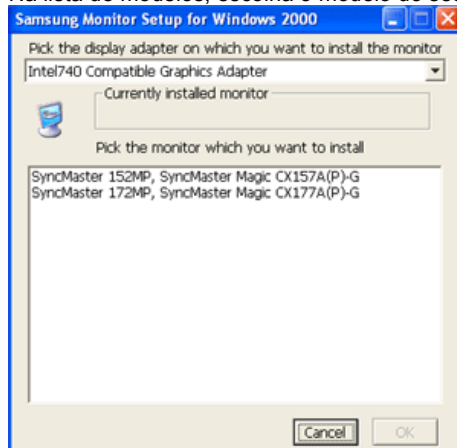
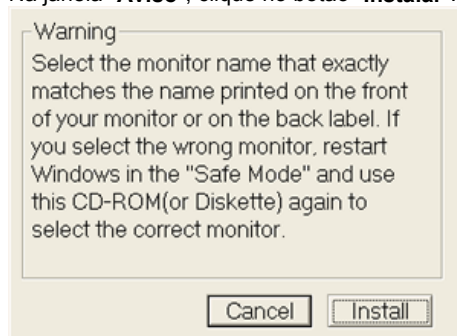
1. Insira o CD na unidade do CD-ROM.
2. Clique em "**Windows ME Driver**".
3. Na lista de modelos, escolha o modelo do seu monitor e, em seguida, clique no botão "**OK**".

4. Na janela "**Aviso**", clique no botão "**Instalar**".

5. A instalação do Controlador de Monitor está concluída.

2. Windows XP/2000

Consulte o CD-ROM "**Instalar o controlador do monitor e manual de utilizador**" fornecido com o monitor. Quando inserido na unidade de CD do computador, o CD-ROM arranca automaticamente. Se não arrancar automaticamente, clique duas vezes em **monsetup.exe** na pasta da unidade de CD - ROM do Explorador do Windows.

1. Insira o CD na unidade do CD-ROM.

2. Clique em "**Windows XP/2000 Driver**".

3. Na lista de modelos, escolha o modelo do seu monitor e, em seguida, clique no botão "**OK**".

4. Na janela "**Aviso**", clique no botão "**Instalar**".

5. Se aparecer a janela "**Mensagem**" seguinte, clique no botão "**Continuar**" Em seguida, clique no botão "**OK**". Este controlador de monitor está certificado para o MS Logo e esta instalação não causa danos no seu sistema.

Este controlador de monitor está certificado para o MS Logo e esta instalação não causa danos no seu sistema.
* O controlador certificado será disponibilizado na homepage de monitores da Samsung.
http://www.samsung-monitor.com/

6. A instalação do Controlador de Monitor está concluída.

Quando o sistema operativo solicitar o controlador do monitor, insira o CD-ROM fornecido com este monitor. A instalação do controlador é ligeiramente diferente de acordo com o sistema operativo utilizado. Siga as instruções apropriadas para o sistema operativo de que dispõe.

Prepare uma disquete vazia e transfira o ficheiro do controlador a partir do Web site apresentado a seguir.

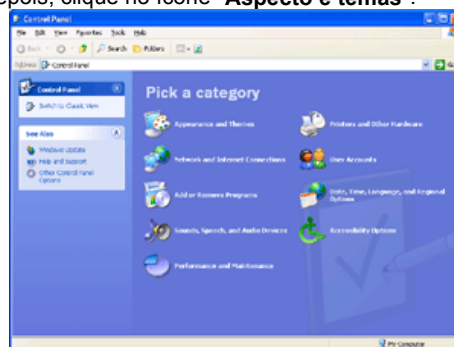
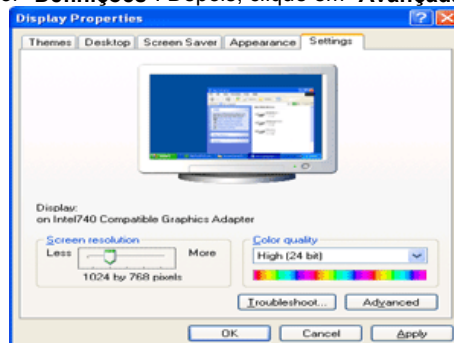
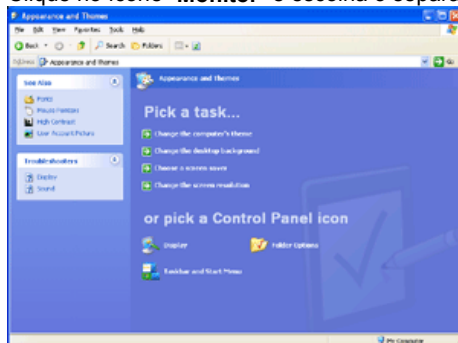
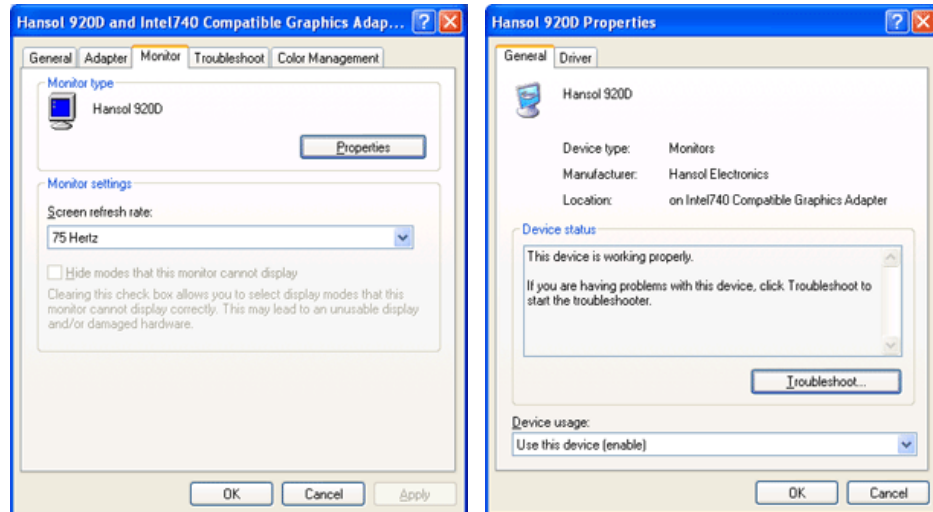
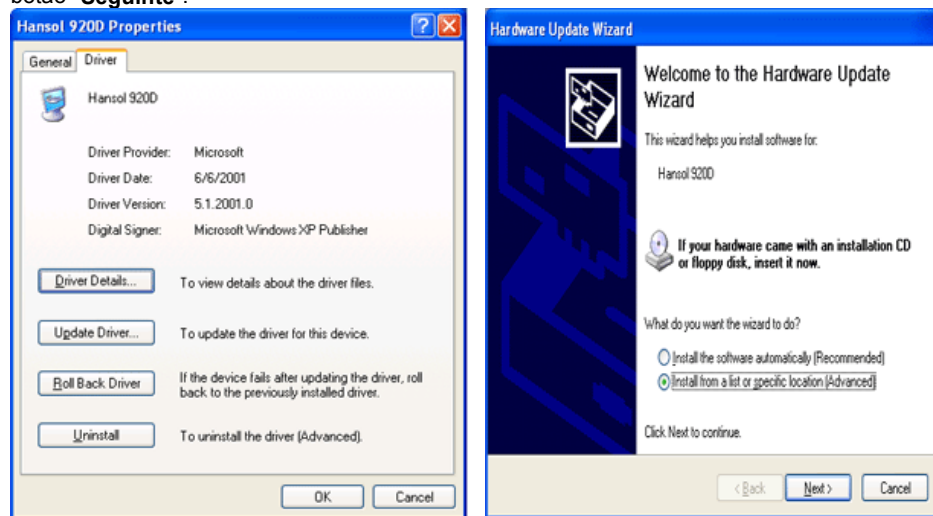
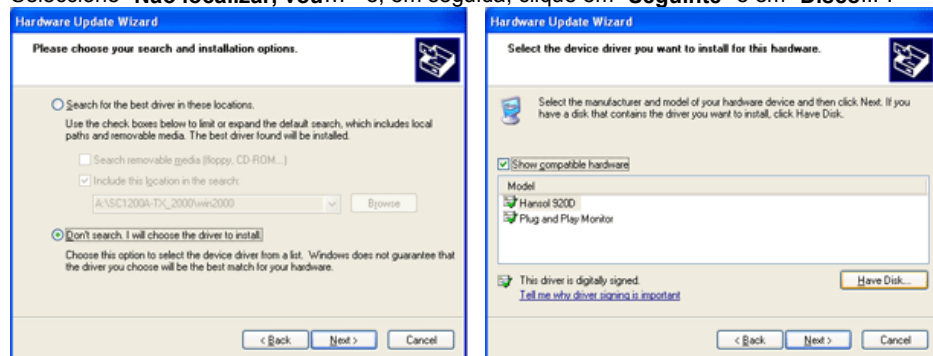
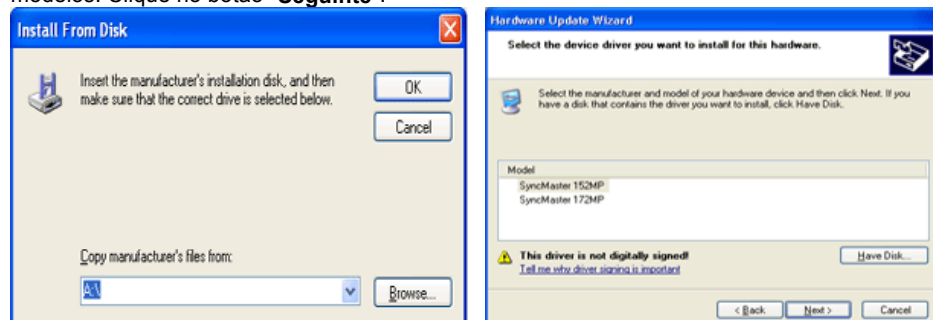
- Web site da Internet : http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
  http://www.samsungusa.com/monitor/ (USA)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

Para instalar o controlador de monitor manualmente, siga os procedimentos explicados abaixo depois de verificar o sistema operativo.

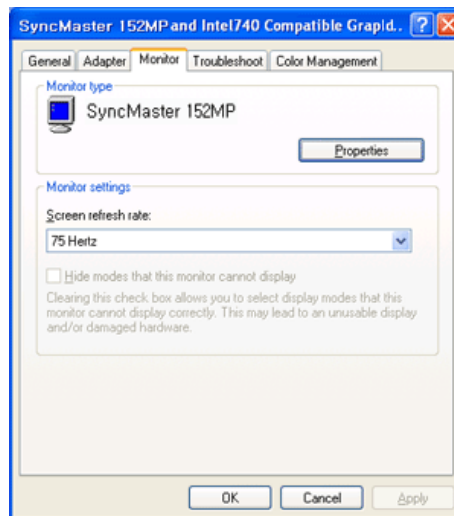
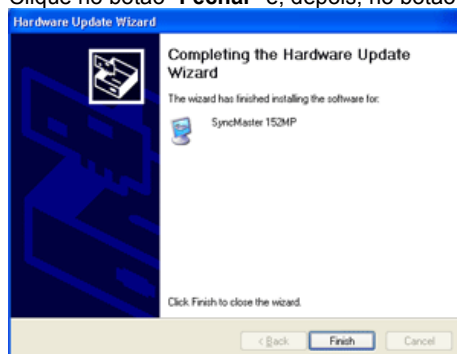
Windows XP | Windows 2000 | Windows Me | Windows NT | Linux

1. Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP

1. Insira o CD na unidade do CD-ROM.

2. Clique em "**Iniciar**" - "**Painel de controlo**" e, depois, clique no ícone "**Aspecto e temas**".

3. Clique no ícone "**Monitor**" e escolha o separador "**Definições**". Depois, clique em "**Avançadas**…".

4. Clique no botão "**Propriedades**" do separador "**Monitor**" e seleccione o separador "**Controlador**".

5. Clique em "**Actualizar controlador**…" e seleccione "**Instalar de uma lista ou**…". Depois, clique no botão "**Seguinte**".

6. Seleccione "**Não localizar, vou**… " e, em seguida, clique em "**Seguinte**" e em "**Disco**...".

7. Clique no botão "**Localizar**" e escolha D:\Driver. Depois escolha o seu modelo de monitor na lista de modelos. Clique no botão "**Seguinte**".

8. Se vir a seguinte janela de "**Mensagem**", clique em "**Continuar**". Em seguida, clique no botão "**Terminar**".

Este controlador de monitor está certificado para o MS Logo e esta instalação não causa danos no seu sistema.
* O controlador certificado será disponibilizado na homepage de monitores da Samsung.
http://www.samsung-monitor.com/

9. Clique no botão "**Fechar**" e, depois, no botão "**OK**" de forma continuada.

10. A instalação do Controlador de Monitor está concluída.

---

2. Sistema Operativo Microsoft® Windows® 2000

*** Quando vir a mensagem "Assinatura digital não localizada" no monitor, siga estes passos.**

1. Escolha o botão "**OK**" na janela "**Inserir disco**".
2. Clique no botão "**Procurar**" na janela "**Ficheiro necessário**".
3. Escolha "**A:\(D:\driver)**" e, em seguida, clique no botão "**Abrir**" e, finalmente, no botão "**OK**".

*** Guia de Instalação Manual do Monitor**

1. Clique em "**Iniciar**", "**Definições**" e "**Painel de controlo**".
2. Clique duas vezes no ícone "**Monitor**".
3. Escolha o separador "**Definições**" e clique em "**Avançadas**".
4. Escolha "**Monitor**".
   Hipótese 1: Se o botão "**Propriedades**" não estiver disponível, significa que o monitor está

devidamente configurado. Pare a instalação.

Hipótese 2: Se o botão "**Propriedades**" estiver disponível, clique no botão "**Propriedades**". Siga o próximo passo em sequência.

5. Clique em "**Controlador**", em "**Actualizar controlador**" e, finalmente, no botão "**Seguinte**".
6. Escolha "Crie uma lista de todos os controladores numa localização específica, de modo a poder seleccionar o que deseja", clique em "**Seguinte**" e, depois, em "**Disco**".
7. Clique no botão "**Procurar**" e seleccione A:\(D:\driver).
8. Clique no botão "**Abrir**" e, em seguida, no botão "**OK**".
9. Escolha o modelo do seu monitor, clique no botão "**Seguinte**" e, finalmente, noutro botão "**Seguinte**".
10. Clique no botão "Terminar" e, em seguida, no botão "Fechar".

    Se vir a janela "Assinatura digital não localizada", clique no botão "**Sim**". Depois, clique no botão "**Terminar**" e, finalmente, no botão "**Fechar**".

3. Sistema Operativo Microsoft® Windows® Millennium

1. Clique em "**Iniciar**", "**Definições**" e "**Painel de controlo**".
2. Clique duas vezes no ícone "**Monitor**".
3. Seleccione o separador "**Definições**" e clique no botão "**Propriedades avançadas**".
4. Seleccione o separador "**Monitor**".
5. Clique no botão "**Alterar**" na área "**Tipo de monitor**".
6. Escolha "**Especificar a localização do controlador**".
7. Escolha "**Apresentar uma lista de todos os controladores numa determinada localização...**" e, em seguida, clique no botão "**Seguinte**".
8. Clique no botão "**Disco**".
9. Especifique A:\(D:\driver) e, em seguida, clique no botão "**OK**".
10. Seleccione "**Mostrar todos os dispositivos**" e escolha o monitor que corresponde àquele que ligou ao seu computador e clique em "**OK**".
11. Continue a escolher o botão "**Fechar**" e o botão "**OK**" até fechar a caixa de diálogo "**Propriedades do monitor**".
    (Poderão surgir outras mensagens de aviso no ecrã; nesse caso, clique na opção apropriada ao seu monitor.)

4. Sistema Operativo Microsoft® Windows® NT 4.0

1. Clique em "**Start**", "**Settings**", "**Control Panel**" e clique duas vezes em "**Display**".
2. Na janela "**Display Registration Information**", clique no separador "**Settings**" e, em seguida, em "**All Display Modes**".
3. Seleccione o modo que pretende utilizar ("**Resolution**", "**Number of colors**" e "**Vertical frequency**") e, em seguida, clique em "**OK**".
4. Clique no botão "**Apply**" se vir que o ecrã funciona normalmente depois de ter seleccionado "**Test**". Se o ecrã não estiver normal, mude para outro modo (um modo de resolução mais baixa, outras cores ou frequência).

 Se não existirem opções de modo em "**All Display Modes**", seleccione o nível de resolução e de frequência vertical, consultando a secção Modos de apresentação predefinidos deste manual.

5. Sistema Operativo Linux

Pour éxécuter X-Window, vous avez besoin d'avoir le fichier X86Config qui est un fichier pour le parametrage du systeme.

1. Prima "**Enter**" no primeiro e segundo ecrãs após a execução do ficheiro "**X86Config**".
2. O terceiro ecrã é para "**configurar o seu rato**".
3. Configure um rato para o computador.
4. O ecrã seguinte é para "**seleccionar um teclado**".
5. Configure um teclado para o computador.
6. O ecrã seguinte é para "**configurar o seu monitor**".
7. Primeiro, defina uma "**frequência horizontal**" para o monitor. (Pode introduzir a frequência directamente.)
8. Defina uma "**frequência vertical**" para o monitor. (Pode introduzir a frequência directamente.)
9. Introduza o "**nome do modelo do seu monitor**". Esta informação não afecta a execução do X-Window.
10. "**Terminou**" a configuração do seu monitor.
    "**Execute**" o X-Window depois de configurar outro hardware necessário.

Configuração

- Ligação do monitor
- Instalação do controlador de monitor
- Configuração básica

Português > Principal > Configuração > Configuração básica > Dobrar ou remover a base

Dobrar ou remover a base

Instalar uma base VESA

Este monitor suporta vários tipos de bases padrão VESA. Tem de dobrar ou remover a base que está a ser utilizada para poder instalar uma base VESA.

Dobrar a base | Remover a base

1. Dobrar a base

O monitor pode estar reclinado entre 0 a 90 graus. Quando completamente dobrada (reclinada), a base torna-se numa pega útil para mover o monitor.

2. Remover a base

É possível separar a base do monitor.

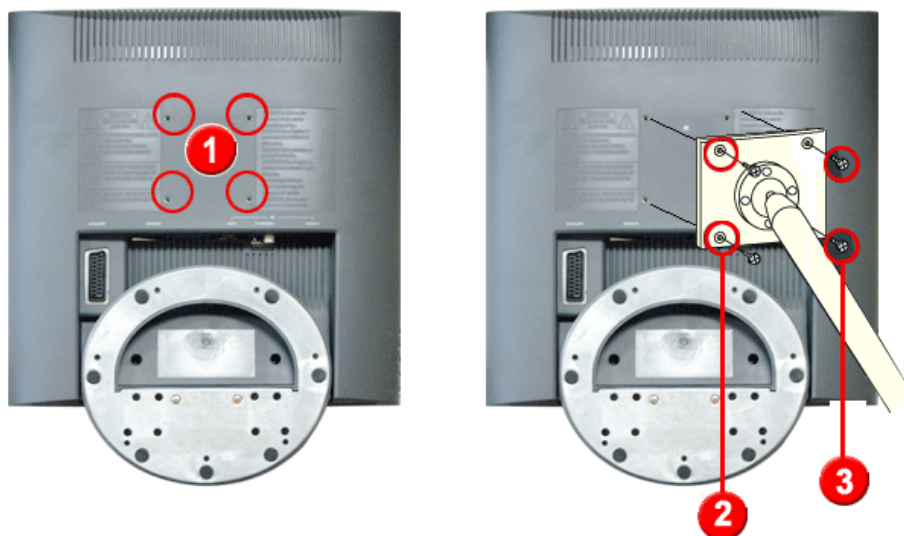
Poderá instalar uma base VESA quando a base do monitor estiver separada.

Configuração

- Conexão do monitor
- Instalação do driver de monitor
- Instalar uma base VESA

Dobrar a base

Instalar uma base VESA

O monitor suporta a norma de montagem VESA para utilização com vários dispositivos de montagem VESA. Este monitor aceita uma base da interface de montagem em conformidade com a norma VESA, de 75mm x 75mm. Tem de dobrar a base do monitor antes de instalar uma base VESA.

Alinhe **os quatro orifícios dos parafusos** 1 na base do monitor com **os orificios** 2 na base VESA e, em seguida, aperte a base com **os quatro parafusos** 3 fornecidos.

Só deverão ser utilizados os parafusos fornecidos.

A Samsung Electronics não se responsabiliza por danos provocados pela utilização de uma base que não a especificada.

Botões de controle do usuário
Funções de acesso direto

O aspecto do botão de controlo pode variar ligeiramente dependendo do modelo do monitor.

Botões de controle | Botões do controle remoto

| Botões do monitor |

 Para mais informações sobre o ajuste do ecrã, consulte Apresentação no ecrã.

1. **SOURCE**

   Acende o indicador para indicar o sinal de entrada actualmente apresentado.
   O botão Source [Origem] executa a mesma função que o botão Enter no controlo remoto enquanto o OSD estiver activo.

2. **MagicBright™**

   MagicBright refere-se a uma nova funcionalidade do monitor que proporciona uma qualidade de apresentação no ecrã duas vezes melhor em termos de brilho e de nitidez do que a dos monitores existentes.
   Para mais informações, consulte Funcionalidades de acesso directo > MagicBright™.

3. **AUTO / EXIT**

   Quando o menu de ajuste de ecrã está activado
   Sair : sai do ecrã de menu ou fecha o menu de ajuste do ecrã.

   Quando o menu de ajuste de ecrã está desactivado
   Auto : ajusta o ecrã automaticamente.
   Para mais informações, consulte Funcionalidades de acesso directo > Guardar automaticamente.

4. **▼ CH ▲**

   Move-se de um item de menu para outro na vertical ou ajusta valores de menu seleccionados. No modo TV, selecciona canais de TV. Para mais informações, consulte Funcionalidades de acesso directo > Canal.

5. **◀ VOL ▶**

   Move-se de um item de menu para outro na vertical ou ajusta valores de menu seleccionados. No modo TV, selecciona canais de TV. Para mais informações, consulte Funcionalidades de acesso directo > Canal.

6. **MENU**

   Quando o menu de ajuste do ecrã estiver desactivado: Utilize este botão para abrir o OSD e activar um item de menu realçado.

7. **POWER**

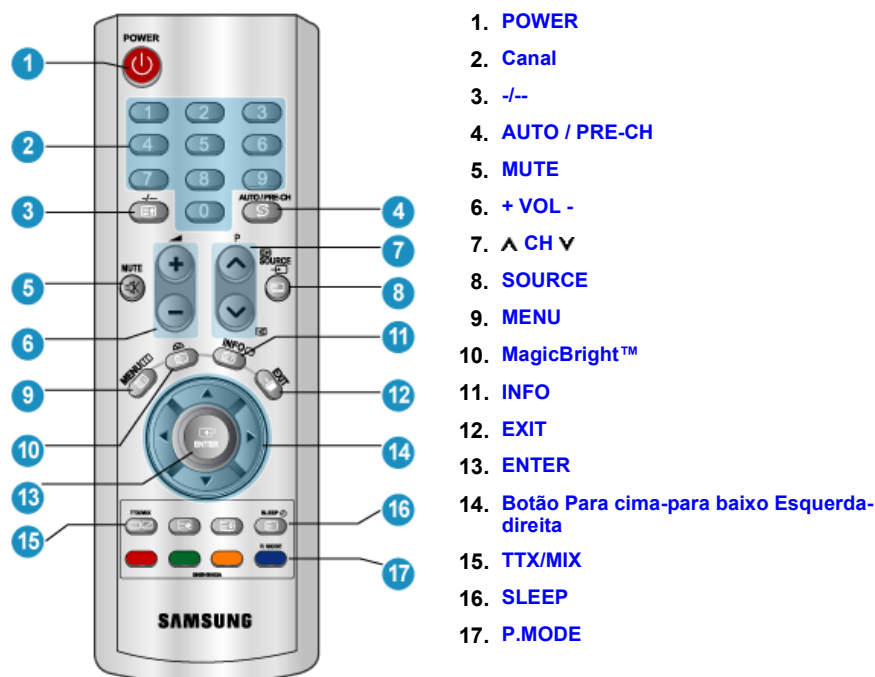
   Utilize este botão para ligar e desligar o monitor.PowerSaver

8. **Indicador Alimentação / Sensor de controlo remoto**

   Acende-se quando desliga a alimentação.Direccione o controlo remoto para este ponto no monitor.

| Botões do controlo remoto |

Para mais informações sobre o ajuste do ecrã, consulte Apresentação no ecrã.

1. POWER
2. Canal
3. -/--
4. AUTO / PRE-CH
5. MUTE
6. + VOL -
7. ∧ CH ∨
8. SOURCE
9. MENU
10. MagicBright™
11. INFO
12. EXIT
13. ENTER
14. Botão Para cima-para baixo Esquerda-direita
15. TTX/MIX
16. SLEEP
17. P.MODE

1. POWER Up

Utilize este botão para ligar e desligar o monitor.

2. CHANNEL Up

Selecciona canais de TV no modo TV

3. -/-- (Selecção de canais de um/dois dígitos) Up

Utilizado para seleccionar um canal com o número dez ou superior.
Prima este botão e o símbolo "--" é apresentado. Introduza o número de canal composto por dois dígitos.

4. AUTO / PRE-CH Up

PC modo : Ajusta a apresentação do ecrã automaticamente. Para mais informações, consulte Funcionalidades de acesso directo > Guardar automaticamente.
TV modo : Este botão é utilizado para voltar ao canal imediatamente anterior.

5. MUTE Up

Efectua uma pausa (silencia) a saída de áudio temporariamente. O áudio recomeça se o botão Sem som ou + VOL - for premido no modo Sem som.

6. + VOL - Up

Também ajusta o volume de áudio. Para mais informações, consulte Funcionalidades de acesso directo > Volume.

7. ∧ CH ∨ Up

No modo TV, selecciona canais de TV. Para mais informações, consulte Funcionalidades de acesso directo > Canal.

8. SOURCE Up

Acende o indicador para indicar o sinal de entrada actualmente apresentado.

9. MENU Up

Quando o menu de ajuste do ecrã estiver desactivado: Utilize este botão para abrir o OSD e

activar um item de menu realçado.

10. **MagicBright™** ▲Up

    Estão actualmente disponíveis quatro modos diferentes: Internet, Entertain [Entretenimento], Text [Texto] e Custom [Personalizado]. Cada modo tem o respectivo valor de brilho pré-configurado. Pode seleccionar facilmente uma de quatro definições, bastando premir o botão de controlo MagicBright™. > MagicBright™.

11. **INFO** ▲Up

    Mostra uma fonte de vídeo, fonte de áudio, número de canal actual, no canto superior direito do ecrã.

12. **EXIT** ▲Up

    Sai ou fecha o ecrã de menu.

13. **ENTER** ▲Up

    activa um item de menu realçado.

14. **Botões Para Cima-Para Baixo, Esquerdo-Direito** ▲Up

    Desloca-se de um item de menu para outro na horizontal, na vertical ou ajusta os valores de menu seleccionados.

15. **TTX / MIX** ▲Up

    Os canais de TV fornecem serviços de informações escritas através do Teletexto.
    Para mais informações > TTX / MIX

16. **SLEEP** ▲Up

    Desliga automaticamente a unidade a uma hora predefinida.

17. **P.MODE** ▲Up

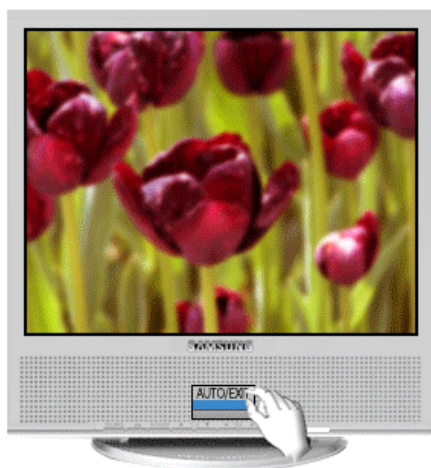
    Quando prime este botão, é apresentado o modo de áudio actual no canto inferior esquerdo do ecrã.

    The Monitor has four automatic picture settings that are preset at the factory.

Botões de controlo do utilizador
Funcionalidades de acesso directo

As funcionalidades de acesso directo permitem-lhe apresentar o menu de ajuste do monitor, bastando para isso premir o botão Auto [Auto] uma vez. Ou são utilizadas para ajustar as funções do monitor. Só é necessário activar outras funções, para além da função Ajuste automático quando as funcionalidades de acesso automático estão desactivadas.

Guardar automaticamente| Volume | Canal | MagicBright™

1. Guardar automaticament

A visualização do monitor torna-se mais estável se for ajustada através das funções de ajuste automático quando o monitor é instalado pela primeira vez. Tente efectuar o ajuste automático antes de tentar o ajuste manual. Certifique-se de que a frequência de velocidade do monitor corresponde à da placa de vídeo do computador antes de executar o ajuste automático.

Para tornar a função de ajuste automático mais nítida, execute a função 'AUTO' enquanto AutoPattern.exe estiver activado.

2. Volume

Quando OSD não se encontra no ecrã, prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar o volume.

1. Prima o botão ◀ para reduzir o volume.
2. Prima o botão ▶ para aumentar o volume.

3. Canal

Quando OSD não se encontra no ecrã, prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar o número do canal.

1. Prima o botão ▼ para reduzir o número do canal.
2. Prima o botão ▲ para aumentar o número do canal.

---

4. MagicBright™

MagicBright™ refere-se a uma nova funcionalidade do monitor que proporciona uma qualidade de apresentação no ecrã duas vezes melhor em termos de brilho e de nitidez do que a dos monitores existentes.

Estão actualmente disponíveis quatro modos diferentes:Texto, Internet, Divertimento and Pessoal. Cada modo tem o respectivo valor de brilho pré-configurado. Pode seleccionar facilmente uma de quatro definições, bastando premir o botão de controlo MagicBright™

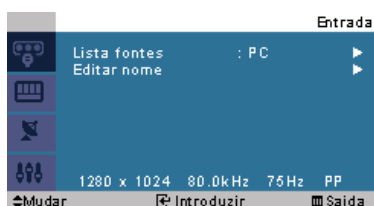
Texto :	Quando Texto estiver seleccionado, o monitor activa o nível de brilho normal, idêntico ao dos monitores existentes, adequado para ler ou trabalhar com texto.
Internet :	Quando Internet estiver seleccionado, o monitor activa um nível de brilho avançado para navegação na Internet (texto e gráficos), mantendo, ao mesmo tempo, a legibilidade dos caracteres de texto.
Divertimento :	Quando Divertimento estiver seleccionado, o monitor muda para o nível de brilho máximo, idêntico ao brilho da televisão, optimizado para visualizar programas de entretenimento (animação, DVDs, televisão ou jogos online).
Pessoal :	Apesar de os valores serem cuidadosamente seleccionados pelos técnicos, os valores pré-configurados podem não ser adequados aos olhos do utilizador, consoante a respectiva preferência. Se for esse o caso, ajuste o brilho e o contraste através do menu OSD.

▶▶ Funções de OSD
▶▶ Clips de animação de ajuste do ecrã

Os caracteres e ícones ficam a azul durante o ajuste de cada menu.

Input | Picture | Channel | Setup

1. Input

Para obter informações detalhadas sobre o ajuste de ecrã no modo PC, consulte os clips de animação de ajuste do ecrã do PC.

OSD	Índice
Lista fontes	Acende o indicador para indicar o sinal de entrada actualmente apresentado. • **PC** • **DVI** • **TV** • **EXT.** • **AV** • **S-Video**
Editar nome	Name the input device connected to the input jacks to make your input source selection easier. • **- - - - /VCR / DVD / Cable STB / HD STB / Satellite STB / AV Receiver / DVD Receiver / Game / Camcorder / DVD Combo / DHR / PC**

2. Imagem

 PC Modo

OSD	Índice
MagicBright™	MagicBright™ refere-se a uma nova funcionalidade do monitor que proporciona uma qualidade de apresentação no ecrã duas vezes melhor em termos de brilho e de nitidez do que a dos monitores existentes. Proporciona uma resolução e um brilho do ecrã mais adequados para visualizar texto, navegar na Internet ou animações de multimédia de modo a satisfazer os vários requisitos do utilizador. O utilizador pode seleccionar facilmente uma das três opções pré-configuradas relativas ao brilho e resolução, bastando para isso premir um dos botões de controlo MagicBright localizados na parte frontal do monitor.

	1) Divertimento : High Brightness **2) Internet** : Medium Brightness **3) Texto** : Normal Brightness **4) Pessoal**
Pessoal	**1) Contraste** : Ajustar o contraste. **2) Brilho** : Ajustar o brilho.
Controle de cor	Utilize esta função para efectuar ajustes finos da cor. **1) Vermelho** **2) Verde** **3) Azul**
Fixar imagem	A função Fixar imagem é utilizada para regular e obter um nível de imagem da mais alta qualidade através da remoção de interferências que criam imagens instáveis com saltos e sombras. Se não conseguir obter resultados satisfatórios utilizando o Ajuste fino, utilize o Ajuste básico e, em seguida, o Ajuste fino novamente. **1) Grosso** : Remove interferências tais como riscas verticais. O Ajuste básico pode mover a área de imagem do ecrã. Pode colocá-la novamente no centro utilizando o menu Controlo horizontal. **2) Fino** : Remove interferências tais como riscas horizontais. Se as interferências continuarem após a Sintonia fina, repita-a depois de ajustar a frequência (velocidade). **3) Posição** : Ajusta a localização do ecrã na horizontal e na vertical.
Ajuste automático	Os valores do ajuste fino, básico e da posição são ajustados automaticamente.

TV / EXT. / AV / S-Video

OSD	Índice
Mode	Ajustar o ambiente de apresentação. **• Dinâmico** **• Standard** **• Filme** **• Pessoal**
Pessoal	**1) Contraste** **2) Brilho** **3) Nitidez** **4) Cor**
Tonalidade	A tonalidade da cor pode ser alterada. Os componentes de cor individuais também podem ser personalizados pelo utilizador. **• Cores Frias2 / Cores Frias1 / Normal / Cores Quentes1 / Cores Quentes2**

3. Canal

A funcionalidade "Child Lock" [Bloqueio de Crianças] só pode ser seleccionada a partir do controlo remoto.

OSD	Índice
Memo Auto	Pode pesquisar os intervalos de frequência disponíveis no seu aparelho de televisão na sua área e guardar todos os canais localizados automaticamente. Estão disponíveis os seguintes países. : Beligie, Espania, Italia, Nederland, Schweiz, Sverige, UK, France, Deutschland, East Europe.
Memo Manual	Pode pesquisar os intervalos de frequência disponíveis no seu aparelho de televisão na sua área e guardar todos os canais localizados automaticamente. • **Color system**: Ajuste repetidamente até a cor ser da melhor qualidade possível. (Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NT4.43) • **Sound system**: Ajuste repetidamente até o som ser da melhor qualidade possível. (BG <-> DK <-> I <-> L) • **Search** : O sintonizador pesquisa os intervalos de frequência até o primeiro canal ou o canal que seleccionou ser recebido no ecrã. • **Channel** : A selecção do canal de ar através do ajuste para cima/para baixo na frequência actual. • **Prog. No** : Colocação do número de programa adequado no ecrã. • **Store** : Utilizado para restaurar os números introduzidos pelo utilizador.
Adicionar/Apagar	Para seleccionar o canal pretendido.
Ordenar	Utilizado para trocar os números de dois canais.
Sintonia fina	Due to weak signals or an incorrect antenna configuration, some of the channels may not be tuned correctly.

---

4. Configurar

OSD	Índice
Temporizador	: Encerra automaticamente o ecrã a uma hora pré-programada. (---, 30, 60, 90, 120, 150, 180)
Idioma	Pode escolher um de entre 6 idiomas. • **Inglês, Alemão, Francês, Italiano, Espanhol, Sueco** Nota:O idioma escolhido influi somente no idioma de OSD. Não exerce nenhum efeito em qualquer software executado pelo computador.
Translucidez	Altera o nível opaco do fundo do OSD. • **Opaco / Alto / Médio / Escuro**
Reset	Picture parameters are replaced with the factory default values. **1) Repor imagem**

	2) Repor cor

Verifique os seguintes itens antes de contactar a assistência. Contacte o centro de serviços relativamente a problemas que não consiga resolver sozinho.

Verificação através da função do teste automático | Video mode not supported | Controlador da placa gráfica | Modo inadequado | Manutenção e limpeza | Sintomas & acções recomendadas

1. Verificação através da função do teste automático

Existe a função de teste automático que lhe permite verificar o correcto funcionamento do monitor. Se o monitor e o computador estiverem devidamente ligados mas o ecrã do monitor permanece escuro e o indicador de energia estiver intermitente, execute o teste automático do monitor executando os seguintes passos.

1. Desligue o computador e o monitor.
2. Retire o cabo de vídeo da parte de trás do computador.
3. Ligue o monitor.

   A figura abaixo ("Verifique Ligação") é apresentada num fundo preto quando o monitor se encontra na condição de funcionamento normal, apesar de não detectar qualquer sinal de vídeo: Quando no modo de teste automático, o indicador de alimentação LED permanece verde e a figura move-se pelo ecrã.

   Se nenhuma das caixas aparecer, significa que há um problema com o monitor. Esta caixa também aparece durante o funcionamento normal, se o cabo de vídeo se desligar ou ficar danificado.

4. Desligue o monitor e volte a ligar o cabo de vídeo. Depois, ligue o computador e o monitor.

Se o ecrã do monitor permanecer em branco depois de utilizar o procedimento anterior, verifique o controlador de vídeo e o sistema do computador; **o monitor está a funcionar correctamente**.

2. Video mode not supported

Indica que a resolução gráfica ou a frequência de actualização não estão correctamente definidas na placa de vídeo do computador. Reinicie o computador no Modo de segurança e seleccione "Predefinição" na caixa "Frequência de actualização desconhecida" enquanto define Placa Gráfica nas Propriedades de monitor.

 Contacte o representante ou fabricante do computador para obter informações sobre o arranque no Modo de segurança.

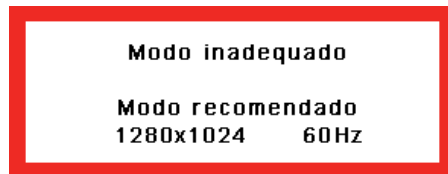
 Consulte Modos de apresentação predefinidos para obter as resoluções ou frequências suportadas pelo monitor.

O ecrã por vezes permanece em branco apesar de não apresentar a mensagem "Video mode not supported" [Modo de vídeo não suportado]. Isto indica que o monitor está definido para uma frequência

fora do intervalo ou que o modo PowerSaver está activado.

3. Modo inadequado

Modo inadequado

Modo recomendado
1280x1024 60Hz

15", 1280 X 1024 @ 60Hz~75Hz
17", 1600 X 1200 @ 60Hz~75Hz

Para o caso de definir a resolução para uma das duas opções acima listadas, o monitor funcionará correctamente apesar de não serem suportadas pelo produto. Em vez disso, é apresentada uma mensagem indicando **"Modo inadequado" (Sem modo optimizado)** que desaparece decorridos três segundos.
Significa que a definição actual não é a definição mais adequada e a funcionalidade Auto Adjustment (Ajuste automático) poderá não funcionar correctamente.

Consulte Predefinir modo de temporização para obter a definição de resolução mais adequada.

4. Controlador da placa gráfica

Placa gráfica refere-se ao controlador da placa de vídeo do computador. Se a placa não estiver correctamente definida, não poderá ajustar a resolução, frequência ou cor, não podendo instalar o controlador de monitor.

1. Verificar o controlador da placa
   Clique em Iniciar -- > Definições -- > Painel de controlo -- > Monitor -- > Definições -- > Avançadas -- > Placa gráfica.
   Se "Predefinição" ou um modelo de produto incorrecto estiver indicado, isso significa que o controlador da placa não está correctamente instalado. Instale o controlador da placa novamente de acordo com as informações fornecidas pelos fabricantes do computador ou da placa de vídeo.

2. Instalar o controlador da placa

   As instruções abaixo apresentadas destinam-se a circunstâncias gerais. Relativamente a problemas específicos, contacte os respectivos fabricantes do computador ou da placa de vídeo.

   1) Clique em Iniciar --> Definições --> Painel de controlo --> Monitor --> Definições --> Avançadas --> Placa gráfica --> Actualizar controlador --> Seguinte --> Mostrar uma lista de controladores conhecidos para este dispositivo, para que eu possa seleccionar um controlador específico --> Seguinte -> Disco (Insira disquete do controlador da placa de vídeo) -> OK -> Seguinte -> Seguinte -> Concluir.
   2) No caso de ter o ficheiro de configuração do controlador da placa::
   Execute Setup.exe ou Install.exe, localizado no ficheiro de configuração do controlador da placa.

5. Manutenção e limpeza

1. Manter a caixa do monitor
   Limpe com um pano macio depois de desligar o fio de alimentação.

- Não utilize benzina, diluente ou outras substâncias inflamáveis, ou um pano húmido.
- Recomendamos a utilização de um agente de limpeza Samsung para impedir danos no ecrã.

2. Manter o ecrã do monitor plano
   Limpe com um pano macio (flanela de algodão) suavemente.

- Nunca utilize acetona, benzina ou diluente. (Podem provocar

falhas ou deformação na superfície do ecrã.)

- O utilizador será responsável pelos custos e despesas relacionadas com a reparação de danos por si provocados.

6. Sintomas e acções recomendadas

 Um monitor recria sinais visuais recebidos do PC. Por isso, se o PC ou a placa de vídeo apresentam problemas, podem fazer com que o monitor fique em branco, tenha má coloração, ruído, esteja Video mode not supported, etc. Nesse caso, verifique primeiro a origem do problema e, em seguida, contacte um centro de assistência ou o seu representante.

1. Verifique se o cabo de alimentação e o cabo estão correctamente ligados ao computador.
2. Verifique se, ao reiniciar, o computador emite um sinal sonoro mais de 3 vezes. (Se o fizer, solicite uma operação pós-assistência para a motherboard do computador.)
3. Se instalou uma nova placa de vídeo ou se montou o PC, verifique se instalou o controlador do adaptador (de vídeo) e o controlador do monitor.
4. Verifique se o rácio de varredura do ecrã de vídeo está definido com os valores 75Hz. (Ao utilizar a máxima resolução, não exceda os 60Hz.)
5. Se tiver problemas com a instalação do controlador do adaptador (de vídeo), inicie o computador no modo de segurança, remova o adaptador de vídeo em "Painel de controlo", "Sistema", "Gestor de dispositivos" e, em seguida, reinicie o computador para reinstalar o controlador do adaptador (de vídeo).

A tabela seguinte lista possíveis problemas e as respectivas soluções. Antes de contactar a assistência, consulte as informações nesta secção de modo a verificar se pode resolver quaisquer problemas sozinho. Se necessitar de assistência, contacte o número de telefone indicado no cartão da garantia, o número de telefone na secção de informações ou contacte o fornecedor.

Instalação | Ecrã | Áudio | Controlo remoto

1. Problemas relacionados com a instalação

Estão listados problemas relacionados com a instalação do monitor e respectivas soluções.

Problemas	Soluções
O PC parece não estar a funcionar normalmente.	• Verifique se o controlador da placa gráfica (controlador VGA) está bem instalado. (Consulte Instalação do controlador de monitor)
O ecrã do monitor fica intermitente.	• Verifique se o cabo de sinal entre o computador e o monitor estão bem ligados e apertados. (Consulte Ligar a um computador)
O ecrã da TV está escurecido ou apresenta sinais de interferência.	• Verifique se o conector da antena de TV está correctamente ligado à antena externa. (Consulte Ligar a uma TV)
O sinal de TV não é recebido	• Verifique "Sistema do canal" e certifique-se de que selecciona o sistema de canais correcto. (Consulte o Memo Auto)

2. Problemas relacionados com o ecrã

Estão listados problemas relacionados com o ecrã do monitor e respectivas soluções.

Problemas	Soluções
O ecrã está em branco e o indicador de alimentação está desligado	• Certifique-se de que o cabo de alimentação está correctamente ligado e que o monitor LCD está ligado. (Consulte Ligação do monitor)
Mensagem "Verifique Ligação"	• Certifique-se de que o cabo de sinal está correctamente ligado às entradas do PC ou de vídeo. (Consulte Ligação do monitor) • Certifique-se de que as entradas do PC ou de vídeo estão ligadas.
Mensagem "Função Não Disponível"	• Verifique a resolução e frequência máximas da placa de vídeo. • Compare estes valores com os dados no gráfico Modos de apresentação predefinidos.
A imagem rola na vertical.	• Verifique se o cabo de sinal está correctamente ligado. Ligue-o novamente de forma correcta. (Consulte Ligar a um computador)
A imagem não está nítida. A imagem está manchada.	• Execute o Ajuste básico e a Sintonia fina da frequência. • Ligue-o novamente depois de ter removido todos os acessórios (cabo de extensão do vídeo, etc.) • Defina a resolução e a frequência para os valores recomendados.

	Modelo de 15 polegadas (1024 x 768 @ 60Hz), Modelo de 17 polegadas (1280 x 1024 @ 60Hz)
A imagem está instável e treme.	• Verifique se a resolução e a frequência definidas para a placa de vídeo do computador estão dentro dos valores suportados pelo monitor. Se não estiverem, defina-as novamente consultando Informação no menu Monitor e Modos de apresentação predefinidos.
Aparecem imagens “fantasma” na imagem.	
A imagem está demasiado clara ou demasiado escura	• Ajuste os valores de Brilho e Contraste. (Consulte Brilho, Contraste)
A cor do ecrã está inconsistente.	• Ajuste a cor utilizando Modo usuário no menu Ajuste de cor OSD.
A cor da imagem está distorcida com sombras escuras.	
A cor branca tem uma qualidade fraca.	
O indicador de alimentação está verde intermitente.	• O monitor está actualmente a guardar as alterações efectuadas nas definições da memória OSD.
O ecrã está em branco e a luz do indicador de alimentação está verde ou pisca a cada 0,5 ou 1 segundos	• O monitor está a utilizar o respectivo sistema de gestão de energia. • Mova o rato do computador ou prima uma tecla no teclado

3. Problemas relacionados com o áudio

 Estão listados problemas relacionados com sinais de áudio e respectivas soluções.

Problemas	Soluções
Sem som	• Certifique-se de que o cabo de áudio está correctamente ligado à porta de entrada de áudio no monitor e à porta de saída de áudio na placa de som. (Consulte Ligação do monitor) • Verifique o nível do volume. (Consulte Volume)
O nível de som está demasiado baixo.	• Verifique o nível do volume. (Consulte Volume) • Se o volume ainda estiver demasiado baixo depois de girar o controlo para a posição máxima, verifique o controlo de volume na placa de som do computador ou o programa de software.

4. Problemas relacionados com o controlo remoto

Estão listados problemas relacionados com o controlo remoto e respectivas soluções.

Problemas	Itens a verificar
Os botões do controlo remoto não respondem.	• Verifique as polaridades das pilhas (+/-). • Verifique se as pilhas estão gastas. • Verifique se o monitor está ligado. • Verifique se o cabo de alimentação está correctamente ligado. • Verifique se existe uma lâmpada fluorescente especial ou de néon ligada nas proximidades.

Para referência do usuário, as perguntas mais freqüentes estão resumidas abaixo.

Pergunta	Resposta
Como alterar a freqüência?	É possível alterar a freqüência reconfigurando a placa de vídeo. O suporte da placa de vídeo pode variar conforme a versão do driver utilizado. (Para obter mais detalhes, consultar os manuais do computador ou da placa de vídeo.)
Como ajustar a resolução?	Windows XP: Redefinir a resolução clicando em Painel de controle → Aspecto e temas → Visualização → Definições. Windows ME/2000: Definir a resolução em Painel de controle → Monitor → Definições. * Para obter mais detalhes, procurar o fabricante da placa de vídeo.
Como definir a função de poupança de energia?	Windows XP: Redefinir os parâmetros de poupança de energia clicando em Painel de controle → Aspecto e temas → Visualização → Proteção de tela ou na configuração da BIOS do computador. (Consultar o Windows/manual do computador) Windows ME/2000: Definir a função na configuração do BIOS do computador ou da proteção de tela. (Consultar o Manual do Windows/Computador.)
Como limpar o monitor/Painel LCD?	Desligar o cabo de alimentação e limpar o monitor com um pano macio, utilizando uma solução de limpeza ou simplesmente água. Não deixar resíduos do detergente nem riscar o monitor. Não deixar penetrar água no monitor.

O projeto e as especificações estão sujeitos a mudança sem prévio aviso.

Generalidades	
Modelo	SyncMaster 510MP
Painel LCD	
Tamanho	15,0 polegadas (diagonal)
Área de visualização	304,1 (H) x 228,1 (V)
Pixel Pitch	0,297 (H) x 0,297 (V)
Tipo	Matriz activa a-si TFT
Sincronização	
Horizontal	31 ~ 61 kHz
Vertical	56 ~ 75 Hz
Cor de apresentação	
16.194.277 Cores	
Resolução	
Resolução óptima	1024 x 768@60Hz
Resolução máxima	1024 x 768@75Hz
Sinal de entrada, Terminado	
RGB, Analógico 0,7 Vpp positivo a 75 ohms Sinc. H/V separado, Sinc. Composto, Sinc-em-Verde Nível de TTL, positivo ou negativo	
TV / Vídeo	
Sistema de cores	PAL / SECAM / NTSC4,43
Sistema de som	B/G, I, D/K, L/L'
Relógio de pixel máximo	
80 MHz	
Corrente de alimentação	
90 to 264 VAC, 60/50Hz ± 3Hz	
Cabo de Sinal	
Cabo D-sub de 15pinos-para-15pinos, destacável	
Consumo de energia	
Menos de 42W	
Poupança de energia	
Menos de 2W	
Dimensões (LxPxA) / Peso	
355 x 358,5 x 184,2 mm / 3,9 kg (Com suporte)	
355 x 343,5 x 56 mm (Dobrado)	
Interface VESA	
75mm x 75mm	
Considerações Ambientais	
Operação	Temperatura : 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Humidade : 10% ~ 80%, sem condensação

Armazenamento	Temperatura : -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Humidade : 5% ~ 95%, sem condensação

Capacidade Plug and Play

Este monitor pode ser instalado em qualquer sistema compatível com Plug & Play. A interacção entre o monitor e os sistemas de computador proporcionará as melhores condições de funcionamento e definições do monitor. Na maioria dos casos, a instalação do monitor prossegue automaticamente, a menos que o utilizador queira seleccionar definições alternativas.

Aceitável por pontos

O painel TFT LCD é fabricado usando a tecnologia de semicondutor avançada com precisão de 99.999%. Mas os pixels de VERMELHO, VERDE, AZUL e BRANCO algumas apresentam-se mais brilhantes ou é possível ver os pixels escuros. Isso não acontece por causa da qualidade precária da imagem e é possível utilizá-lo sem reservas.

O n° de pixels de TFT LCD:

- 15 polegadas: 2,359,296

Este monitor dispõe de um sistema de gestão de energia incorporado designado por PowerSaver. Esse sistema poupa energia, colocando o monitor num modo de baixo consumo energético quando não é utilizado durante um determinado período de tempo. O monitor retoma automaticamente o funcionamento normal quando o utilizador move o rato do computador ou prime uma tecla do teclado. Para poupar energia, desligue o monitor quando não está a ser utilizado ou quando o abandona durante longos períodos de tempo. O sistema PowerSaver funciona com uma placa de vídeo compatível com VESA DPMS instalada no computador. Utilize um utilitário instalado no computador para configurar esta função.

Estado	Funcionamento normal	Modo de poupança de energia EPA/ENERGY 2000	Desligar a Potência
Indicador de energia	Verde	Verde intermitente	Preto
Consumo de energia	Menos de 42W (on mode)	Menos de 2W (modo Off)	Menos de 1W (110 Vac)

Este monitor é compatível com EPA ENERGY STAR® e com ENERGY2000 quando utilizado com um computador equipado com funcionalidade VESA DPMS.
Como parceiro da ENERGY STAR®, a SAMSUNG determinou que este produto está em conformidade com as directrizes da ENERGY STAR® relativas à eficácia energética.

Se o sinal transferido a partir do computador corresponder aos seguintes "Modos de apresentação predefinidos", o ecrã é automaticamente ajustado. No entanto, se o sinal for diferente, o ecrã pode ficar em branco, enquanto o LED do indicador de energia continua aceso. Consulte o manual da placa de vídeo e ajuste o ecrã de acordo com o seguinte.

Tablea 1. Modos de apresentação predefinidos

Modo de Apresentação	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)	Relógio de Pixel (MHz)	Polaridade de Sincronização (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+

Frequência Horizontal

O tempo de varredura de uma linha, ligando a extremidade direita à extremidade esquerda do ecrã na horizontal, é designado por Ciclo Horizontal e o número inverso do Ciclo Horizontal é designado por Frequência Horizontal. Unidade: kHz

Frequência Vertical

Tal como uma lâmpada fluorescente, o ecrã tem de repetir a mesma imagem várias vezes por segundo para apresentar uma imagem ao utilizador. A frequência dessa repetição é designada por Frequência Vertical ou Taxa de Actualização. Unidade: Hz

Especificações

- Gerais
- PowerSaver
- Modos de apresentação predefinidos

O projeto e as especificações estão sujeitos a mudança sem prévio aviso.

Generalidades	
Modelo	SyncMaster 710MP
Painel LCD	
Tamanho	17.0 polegadas (diagonal)
Área de visualização	337,92 (H) x 270,34 (V)
Pixel Pitch	0,264 (H) x 0,264 (V)
Tipo	Matriz activa a-si TFT
Sincronização	
Horizontal	31 ~ 81kHz
Vertical	56 ~75Hz
Cor de apresentação	
16.194.277 Cores	
Resolução	
Recomendada	1280 x 1024 @60Hz
Máxima	1280 x 1024 @75Hz
Sinal de entrada, Terminado	
RGB, Analógico 0,7 Vpp positivo a 75 ohms Sinc. H/V separado, Sinc. Composto, Sinc-em-Verde Nível de TTL, positivo ou negativo	
TV / Vídeo	
Sistema de cores	PAL / SECAM / NTSC4,43
Sistema de som	B/G, I, D/K, L/L'
Relógio de pixel máximo	
135 MHz	
Corrente de alimentação	
90 to 264 VAC, 60/50Hz ± 3Hz	
Cabo de Sinal	
Cabo D-sub de 15pinos-para-15pinos, destacável Cabo DVI-D-para-DVI-D, destacável (Option)	
Consumo de energia	
Menos de 43W	
Poupança de energia	
Menos de 2W	
Dimensões (LxPxA) / Peso	
389 x 206 x 402,5 mm / 5,35 kg (Com suporte)	
389 x 63 x 386mm (Sem suporte)	
Interface VESA	
75mm x 75mm	
Considerações Ambientais	
Operação	Temperatura : 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Humidade : 10% ~ 80%, sem condensação

Armazenamento	Temperatura : -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Humidade : 5% ~ 95%, sem condensação

Capacidade Plug and Play

Este monitor pode ser instalado em qualquer sistema compatível com Plug & Play. A interação entre o monitor e os sistemas de computador proporcionará as melhores condições de funcionamento e definições do monitor. Na maioria dos casos, a instalação do monitor é feita automaticamente, a menos que o usuário queira selecionar definições alternativas.

Aceitável por pontos

O painel TFT LCD é fabricado com uma tecnologia de semicondutor avançada com precisão de 99,999%. Contudo, às vezes os pixels de VERMELHO, VERDE, AZUL e BRANCO parecem mais brilhantes ou é possível ver os pixels negros. Isso não acontece devido a uma má qualidade da imagem, e é possível utilizá-lo sem reservas.

Número de pixels do LCD TFT:

- 17 polegadas: 3.932.160

Este monitor dispõe de um sistema de gestão de energia incorporado conhecido como PowerSaver. Esse sistema poupa energia, colocando o monitor em um modo de baixo consumo energético quando não for utilizado durante um determinado período. O monitor retoma automaticamente ao funcionamento normal quando o usuário mexe o mouse ou pressiona uma tecla. Para poupar energia, desligar o monitor quando não for ser utilizado por muito tempo. O sistema PowerSaver funciona com uma placa de vídeo compatível com VESA DPMS instalada no computador. Execute um utilitário instalado no computador para configurar esta função.

Estado	Funcionamento normal	Modo de poupança de energia EPA/ENERGY 2000	Desligar a Potência
Indicador de energia	Verde	Verde intermitente	Preto
Consumo de energia	Menos de 43W (on mode)	Menos de 2W (modo Off)	Menos de 1W (110 Vac)

Este monitor é compatível com EPA ENERGY STAR® e com ENERGY2000 quando utilizado com um computador equipado com a função VESA DPMS.
Como parceira da ENERGY STAR®, a SAMSUNG determinou que este produto está em conformidade com as diretrizes ENERGY STAR® sobre eficácia energética.

Especificações
- Gerais
- PowerSaver
- Modos de apresentação predefinidos

Se o sinal transferido do computador corresponder aos seguintes "Modos de apresentação predefinidos", a tela será ajustada automaticamente. No entanto, se o sinal for diferente, a tela pode ficar em branco, mesmo que o LED do indicador de energia continue aceso. Consultar o manual da placa de vídeo e ajustar a tela de acordo com o seguinte.

Tablea 1. Modos de apresentação predefinidos

Modo de Apresentação	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)	Relógio de Pixel (MHz)	Polaridade de Sincronização (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	81,129	76,106	135,00	-/-

Frequência Horizontal
O tempo de varredura de uma linha, ligando a extremidade direita à extremidade esquerda da tela na horizontal, é conhecido como Ciclo Horizontal e o número inverso do Ciclo Horizontal é conhecido como Freqüência Horizontal. Unidade: kHz

Frequência Vertical
Assim como uma lâmpada fluorescente, a tela tem de repetir a mesma imagem várias vezes por segundo para apresentar uma imagem ao usuário. A freqüência dessa repetição é chamada de Freqüência Vertical ou Taxa de Atualização. Unidade: Hz

- **U.S.A. :**
  Samsung Computer Products Customer Service
  400 Valley Road, Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856
  Tel. : (973)601-6000, 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  Fax. : (973)601-6001
  http://www.samsungusa.com/monitor/
- **BRAZIL :**
  Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
  R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
  Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
  Sao Paulo, SP
  SAC : 0800 124 421
  http://www.samsung.com.br/
- **CANADA :**
  Samsung Electronics Canada Inc.
  7037 Financial Drive
  Mississauga, Ontario L5N 6R3
  Tel. : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  Fax. : (905) 542-1199
  http://www.samsung.ca/
- **COLOMBIA :**
  Samsung Electronics Colombia
  Cra 9 No 99A-02 Of. 106
  Bogota, Colombia
  Tel.: 9-800-112-112
  Fax: (571) 618 - 2068
  http://www.samsung-latin.com/
  e-mail : soporte@samsung-latin.com
- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/
- **PERU**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/
- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0,12/MIN.
  http://www.samsung.de/
- **AUSTRALIA :**
  Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
  Customer Response Centre
  7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
  Tel : 1300 362 603
  http://www.samsung.com.au/
- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/
- **ESPAÑA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00

Fax. : (93) 261 67 50
http://samsung.es/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/

- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/

- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1° Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
  Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **CHILE :**
  SONDA S.A.
  Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
  Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
  56-2-800200211
  http://www.sonda.com/
  http://www.samsung.cl/
- **MEXICO :**
  SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
  Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo
  Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico
  TEL. 52-55-5747-5100
  Fax. 52-55-47 52 02
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo
Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico
TEL. 52-55-5747-5100

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong-Gu,
Suwon City, Kyoungki-Do Korea

- **Sinal de sincronização**

  Os sinais de sincronização (Sincronizado) referem-se aos sinais padrão necessários para apresentar as cores pretendidas no monitor. Dividem-se em sinais de sincronização verticais e horizontais. Estes sinais apresentam imagens de cor normal por meio da resolução e da freqüência definidas.

  Tipos de sinais de sincronização

Separado	Esquema de transmissão de sinais de sincronização verticais individuais para o monitor.
Composto	Esquema de combinação de sinais de sincronização verticais em um sinal composto transmitido ao monitor. O monitor apresenta os sinais de cor separando o sinal composto nos sinais de cor originais.
Sincronização em verde	Este esquema não utiliza sinais de sincronização. Em vez disso, combina sinais de sincronização verticais e horizontais em um sinal verde e transmite-o ao monitor. É utilizado principalmente para estações de trabalho.

- **Distância entre pontos**

  Em um monitor, as imagens são compostas por pontos vermelhos, verdes e azuis. Quanto mais próximos os pontos, mais elevada a resolução. A distância entre dois pontos da mesma cor é designada por 'Distância entre pontos'. Unidade: mm

- **Freqüência Vertical**

  A tela precisa ser redesenhada várias vezes por segundo, de modo a criar e apresentar uma imagem ao usuário. A freqüência dessa repetição por segundo é designada por Freqüência Vertical ou Taxa de Atualização. Unidade: Hz

  Exemplo: Se a mesma luz se repete 60 vezes por segundo, o valor correspondente é de 60 Hz. Neste caso, pode detectar-se um movimento de cintilação na tela. Para evitar o problema, existe um modo isento de cintilação que utiliza uma freqüência vertical superior a 70 Hz.

- **Freqüência Horizontal**

  O tempo de varredura de uma linha, ligando a extremidade direita à extremidade esquerda da tela na horizontal, é conhecido como Ciclo Horizontal. O número inverso do Ciclo Horizontal é chamado de Freqüência Horizontal. Unidade: kHz

- **Métodos Entrelaçado e Não-Entrelaçado**

  O método não-entrelaçado apresenta as linhas horizontais da tela de cima a baixo, enquanto o método entrelaçado apresenta primeiro as linhas ímpares e depois as linhas pares. O método não-entrelaçado é utilizado na maioria dos monitores para garantir uma imagem clara. O método entrelaçado é o método utilizado nos televisores.

- **Plug & Play**

  Função que proporciona uma tela de melhor qualidade pelo fato de permitir que o computador e o monitor troquem informações automaticamente. Este monitor segue a norma internacional VESA DDC para a função Plug & Play.

- **Resolução**

  O número de pontos horizontais e verticais utilizado para compor a imagem da tela é chamado de “resolução”. Esse número mostra a exatidão da apresentação. Uma resolução elevada é apropriada para a execução de várias tarefas, pois possibilita a apresentação de mais informações de imagem na tela.

  Exemplo: Se a resolução for 1024 X 768, significa que a tela é composta por 1024 pontos horizontais (resolução horizontal) e 768 linhas verticais (resolução vertical).

- **Cabo RF**

  Cabo de sinal redondo que costuma ser utilizado em antenas de TV.

- **Transmissão por satélite**

  Serviço de transmissão fornecido via satélite. Permite uma imagem de alta qualidade e som claro em todo o país, independentemente da localização do espectador.

- **Balanço**

  Equilibra os níveis de som em cada alto-falante nos televisores com dois alto-falantes.

- **TV a cabo**

  Whereas the terrestrial broadcasting is delivered via frequency signals through the air, cable broadcasting is transmitted via a cable network. In order to view cable TV, one must purchase a cable receiver and hook it up to the cable network.

- **CATV**

A "CATV" é o serviço de transmissão oferecido em hotéis, escolas e outros edifícios por meio de um sistema próprio, independente das transmissões em VHF ou UHF das transmissoras terrestres. Entre os programas de CATV pode haver filmes, variedades e programas educacionais. (Diferente da TV a cabo.)

A CATV só pode ser assistida nos locais onde o serviço é oferecido.

- **S-Vídeo**

  Abreviatura de "Super Vídeo". O S-Vídeo permite até 800 linhas de resolução horizontal, possibilitando vídeo de alta qualidade.

- **VHF/UHF**

  VHF indica os canais de TV de 2 a 13, e UHF os canais de 14 a 69.

- **Sintonia fina**

  Recurso que permite ao espectador fazer a sintonia fina dos canas para obter as melhores condições possíveis. O televisor Samsung Monet tem recursos de sintonia fina automática e manual para permitir que o espectador a ajustar sua própria configuração.

- **Entrada de dispositivo externo**

  A entrada de dispositivo externo é a entrada de vídeo de dispositivos como VCRs, câmeras de vídeo e reprodutores de DVD, independentemente de transmissões de TV.

Assistência
Terminologia
Regulatory
Natural Color
Para melhor apresentação
Autoridade

MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

European Notice (Europe only)

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community.
Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN55013:1990+A12:1994+A13:1996+A14:1999 - Radio Frequency Interference
- EN55020:1994+A11:1996+A12/A13/A14:1999 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations
- EN60065:1997 or EN60950:1998 - Product Safety

PCT Notice

VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)

Congratulations!
You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issuse: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?
The environmental demands has been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons)and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development
SE-114 94 Stockholm, Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: http://www.tco-info.com/

Environmental requirements
Flame retardants
Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)
The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.
** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)

Congratulations!
The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

Ergonomics
Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy
- Energy-saving mode after a certain time - beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on
  - o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  - o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit
www.tcodevelopment.com

TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)

For recycling information for TCO'03 certified monitors, for the residents in the following countries, please contact the company corresponding to your region of residence. For those who reside in other countries, please contact a nearest local Samsung dealer for recycling information for the products to be treated in environmentally acceptable way.

	[U.S.A. Residents Only]	[European Residents Only]		
	U.S.A.	SWEDEN	NORWAY	GERMANY
COMPANY	Solid Waste Transfer & Recycling Inc	ELKRETSEN	Elektronikkretur AS	vfw AG
		ELKRETSEN Box		

ADDRESS	442 Frelinghuysen Ave Newark, NJ 07114	1357, 111 83 Stockholm Barnhusgatan 3, 4 tr.	6454 Etterstad 0602 Oslo Fyrstikkalln 3B	Max Plank Strasse 42 50858 Collogne Germany
TELEPHONE	973-565-0181	08-545 212 90	23 06 07 40	49 0 2234 9587 - 0
FAX	Fax: 973-565-9485	08-545 212 99	23 06 07 41	
E-MAIL	none	info@el-kretsen.se	adm@elektronikkretur.no	vfw.info@vfw-ag.de
HOME PAGE	http://www.bcua.org/SolidWaste_Disposal.htm	http://www.el-kretsen.se/	http://www.elretur.no/	

Programa de software Natural Color

Um dos problemas informáticos mais recentes é que a cor das imagens impressas por uma impressora ou de outras imagens digitalizadas por um escâner ou uma câmera digital não são as mesmas que as apresentadas no monitor.
O software Natural Color é a solução para este problema. É um sistema de gestão de cores desenvolvido pela Samsung Electronics em colaboração com o ETRI (Instituto Coreano de Pesquisas Eletrônicas e de Telecomunicações). Este sistema só está disponível para os monitores Samsung e torna a cor das imagens no monitor igual à cor das imagens impressas ou digitalizadas.
Para obter mais informações, consultar a ajuda (F1) do software.

Como instalar o software Natural Color
Inserir o CD fornecido com o monitor Samsung na unidade de CD-ROM. Em seguida, aparece a tela inicial do programa de instalação. Clicar em Natural Color na tela inicial para instalar o software Natural Color. Para instalar o programa manualmente, inserir o CD fornecido com o monitor Samsung na unidade de CD-ROM, clicar no botão [Start (Iniciar)] do Windows e selecionar [Run (Executar)].
Digitar D:\color\eng\setup.exe e, em seguida, pressionar a tecla <Enter>.
Para obter mais informações, consultar a ajuda (F1) do software.

Como desinstalar o software Natural Color
Selecionar [Settings (Definições)]/[Control Panel (Painel de controlo)] no menu [Start (Iniciar)] e, em seguida, clicar duas vezes em [Add/Remove Program (Adicionar/remover programas)].
Selecionar Natural Color na lista e clicar no botão [Add/Remove (Adicionar/remover)].

Informação
- Assistência
- Terminologia
- Regulatory
- Natural Color
- Para melhor apresentação
- Autoridade

Para melhor apresentação

1. Defina a frequência de atualização e resolução do computador no painel de controle do computador de acordo com os itens descritos abaixo para obter uma alta qualidade de imagem. A imagem da tela pode se tornar precária se o TFT (Thin Film Transistor) -LCD não garantir uma imagem superior.
   - Resolução: 1024 x 768
   - Frequência Vertical (taxa de atualização): 60 Hz
2. O painel TFT LCD é fabricado usando a tecnologia de semicondutor avançada com precisão de 99.999%. Mas os pixels de VERMELHO, VERDE, AZUL e BRANCO algumas apresentam-se mais brilhantes ou é possível ver os pixels escuros. Isso não acontece por causa da qualidade precária da imagem e é possível utilizá-lo sem reservas.
   - Por exemplo, o n° de pixels de TFT LCD deste produto é 2.359.296 .
3. Ao limpar a caixa do monitor, favor aplicar a quantidade recomendada de produto de limpeza e usar um pano seco e macio para polimento. Limpe suavemente a superfície do LCD para não deixar nenhuma marca através de pressão excessiva.
4. Caso não esteja satisfeito com a qualidade da imagem, configure a "função ajuste automático" na tela do vídeo que aparece ao pressionar o botão de fechamento da janela. Se ainda aparecer ruído após o ajuste automático, utilize a função configuração NÍTIDA/INFERIOR.
5. Se olhar para um ecrã fixo durante um longo período de tempo, poderão aparecer imagens residuais ou manchas.
   Altere o modo para poupança de energia ou defina uma protecção de ecrã para uma imagem em movimento quando tem de se afastar do monitor durante um longo período de tempo.
6. Não apresente uma imagem fixa (tal como um jogo de computador ou quando liga um leitor de DVD a este TV LCD) no painel Color TFT-LCD (Thin Film Transister Liquid Crystal Display) durante muito tempo, uma vez que pode provocar a retenção da imagem no ecrã.

A Samsung Electronics Co., Ltd. não será responsabilizada por erros contidos aqui nem por danos incidentais ou conseqüentes relativos ao fornecimento, desempenho ou utilização deste material.

Samsung é marca registrada da Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* e *Windows NT* são marcas registradas da Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* e *DDC* são marcas registradas da Video Electronics Standard Association; o nome e o logotipo ENERGY STAR são marcas registradas da Agência de Proteção Ambiental dos EUA (U.S. Environmental Protection Agency - EPA). Na qualidade de parceira do programa ENERGY STAR, a Samsung Electronics Co., Ltd. Considera que este produto cumpre as normas ENERGY STAR de eficiência energética. Todos os demais nomes de produtos mencionados neste documento podem ser marcas comerciais ou marcas registradas de seus respectivos proprietários.